

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** DELTA® Fenster Compact 6.05**Číslo Bezpečnostní list:** 07-071905777001**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Nanášecí prostředek**Nedoporučená použití**

Tento výrobek není vhodný k žádnému jinému účelu použití, než je uvedeno v odstavci "Použití látky / směsi". Pokud zde není uveden ten způsob aplikace, na který chcete výrobek použít, obraťte se prosím na zpracovatele tohoto bezpečnostního listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace výrobce/dovozce:**

Dörken Coatings GmbH & Co. KG
formely: CD-Color GmbH & Co. KG
Wetterstr. 58
58313 Herdecke
Germany
www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

Obor poskytující informace: msds.coatings@doerken.de**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Czech Republic: 420-228880039**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.**Další údaje:** Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá**Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá**Signální slovo** odpadá**Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH208 Obsahuje reakční směs: α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen), 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on; 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Fenster Compact 6.05

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.
vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Popis: Směs

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	hliník práškový (stabilizovaný) Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	1-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7 Reg.nr.: 01-2119475105-42-xxxx	Diethylene glycol monoethyl ether Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
 Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Opláchnout teplou vodou.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Kontaktní čočky odložte. Při otevřených víčkách vyplachovat alespoň 10 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Ihned se informovat u lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Alergické projevy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Léčba symptomů.

-cz

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Fenster Compact 6.05

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru: hustý, černý kouř, který může poškodit zdraví.

Ještě mohou vznikat: oxid uhličitý (CO₂) a oxid uhelnatý (CO).

Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Další údaje: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Znečištěnou vodu z mytí zadržet a zneškodnit.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit manipulaci s neslučitelnými látkami a směsmi. Neslučitelné látky: viz oddíl 10.5

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Chránit před mrazem, teplem a přímým slunečním světlem. Udržujte těsně uzavřený, v chladu a suchu.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Fenster Compact 6.05

(pokračování strany 3)

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

Skladovací třída: 12

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Dlouhodobá hodnota: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

Informace o předpisech

NPK (CZ): 9/2013 Sb., 20.12.2012

IOELV (EU): (EU) 2017/164

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Nevdechujte páry.

Osobní ochranné prostředky:
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Vyměnit zmáčený oděv.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při stříkání nutno chránit dýchací cesty.

A(-P2) Type kombinovaným filtrem podle EN 141.

Ochrana rukou:

Nejsou nutné rukavice na ochranu proti chemikáliím.

Používejte rukavice proti mechanickým poraněním podle EN 388.

Ochrana očí: Wear protective goggles to protect against splashing.

Ochrana kůže: Nepropustné ochranné oblečení

-CZ-

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Fenster Compact 6.05

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Všeobecné údaje
Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Různá podle zabarvení

Zápach: Slabě po éteru glykolu

Prahová hodnota zápachu: Pro směsi nejsou použitelné.

Hodnota pH: Slabě alkalická

Změna stavu
Bod tání/bod mrazu: Bez významu z hlediska bezpečnosti.

Bod vzplanutí: Nedá se použít.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

Zápalná teplota: Nedá se použít.

Teplota rozkladu: Pro směsi nejsou použitelné.

Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Oxidační vlastnosti: Produkt není v dodaném stavu ani hořlavý ani nepodporuje hoření.

Tlak páry při 20 °C: 23 hPa

Relativní hustota > 1,00

Hustota páry: Nedá se použít.

Rychlost odpařování Pro směsi nejsou použitelné.

Rozpustnost ve / smísitelnost s

vodě:	mísitelný
polárními rozpouštědly:	Částečně smísitelná.
nepolárními rozpouštědly:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Pro směsi nejsou použitelné.

Viskozita: Bez významu z hlediska bezpečnosti.

Obsah ředidel:
VOC (EC) Mezní hodnota VOC 2010 pro kategorii d (VŘNH): 130g/l.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Fenster Compact 6.05

(pokračování strany 5)

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: silný oxidační prostředek

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

In case of fire arise: smoke and carbon oxides. Under certain fire conditions tracks of other toxic products can not be excluded.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita

Výrobek nebyl jako takový přezkušován, nýbrž byl příslušně zařazen podle konvenční metody (výpočtová metoda EU směrnice (ES) č. 1272/2008) a toxikologických nebezpečí. Detaily viz kapitoly 2 a 3.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50: There are no statements/information available of the preparation.

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Produkt obsahuje senzibilizující obsažené látky, které mohou vyvolat alergické reakce (viz oddíly 2 a 3).

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Výrobek není zařazen jako mutagenní, karcinogenní nebo reprotoxický (CMR vlastnosti).

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Směs neobsahuje žádné nebo pouze velmi malé množství látek, které jsou zařazeny jako aspiračně nebezpečné. Proto je třeba předpokládat, že směs není aspiračně nebezpečná.

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Fenster Compact 6.05

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

reakční směs: α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy} poly(oxyethylen) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen)

EC ₅₀ / 48 h	4 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ / 72 h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC ₅₀ / 96 h	2,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG)
NOEC / 21 d	0,78 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

124-68-5 2-amino-2-methylpropan-1-ol

EC ₅₀ / 48 h	193 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ / 72 h	522 mg/l (řasy)
LC ₅₀ / 96 h	184 mg/l (Pleuronectes platessa (Scholle))

12.2 Perzistence a rozložitelnost

124-68-5 2-amino-2-methylpropan-1-ol

OECD 301F Manometric Respiratory Test	89,3 % (28d) readily biodegradable
---------------------------------------	---------------------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

124-68-5 2-amino-2-methylpropan-1-ol

OECD 107 Log Kow (shake flask method)	(n-octanol/water) -0,63
---------------------------------------	----------------------------

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Reakce v čistírnách:

reakční směs: α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy} poly(oxyethylen) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen)

EC ₅₀ / 3 h	>1.000 mg/l (activated sludge organisms) (OECD 209)
------------------------	---

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tetno výrobek neobsahuje žádné relevantní látky, hodnocené jako perzistentní, bioakumulující a toxické (PBT) nebo jako vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující (vPvB).

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Fenster Compact 6.05

(pokračování strany 7)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Zbytky nevyklívat do výlevky nebo WC, nýbrž předat do sběrný problémového odpadu. Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem.

Zaschlé zbytky materiálů mohou být vytříděny jako stavební odpad, staré barvy (ztvrdlé) nebo domácí odpad.

Evropský katalog odpadů

08 01 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
----------	--

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Obaly s nevyprázdněnými zbytky odvést k likvidaci problémového odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

UN číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
----------------------	--------

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
----------------------	--------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA třída	odpadá
-------------------------------	--------

Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA	odpadá
-----------------	--------

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
--	-----------------

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
---	-----------------

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
-----------------------	-----------------

UN "Model Regulation":	odpadá
------------------------	--------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Fenster Compact 6.05

(pokračování strany 8)

Národní předpisy:
Upozornění na omezení práce:

Dodržujte pracovní omezení pro nezletilé.

Dodržujte pracovní omezení pro nastávající a kojící matky.

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 2004/42

Mezní hodnota VOC 2010 pro kategorii d (VŘNH): 130 g/l. Tento produkt obsahuje max. 130 g/l VOC.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.

Všeobecné výstražné upozornění: Zneužití může vést k škodám na zdraví a životním prostředí.

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 528/2012
Další údaje:

Obsahuje biocidní přípravky: Konzervanty pro produkty v průběhu skladování.

 Obsahuje reakční směs: α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy} poly(oxyethylen) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen), 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on; 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Relevantní věty

H228 Hořlavá tuhá látka.

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Zkratky a akronymy:

Flam. Sol. 1: Hořlavé tuhé látky – Kategorie 1

Water-react. 2: Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Zdroje

- Nařízení 1907/2006/ES (REACH)

- Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Nahrazuje verze 01-00